

**В диссертационный совет Д. 208.068.02  
ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая  
академия» Министерства здравоохранения РФ**

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы **Санниковой Евгении Геннадиевны «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе»**, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Исследования, выполненные Санниковой Е.Г., посвящены комплексному изучению ивы трехтычинковой, с обоснованием возможности использования однолетних побегов для получения лекарственных средств. Поиск новых дикорастущих растений, имеющих достаточную сырьевую базу и являющихся источниками биологически активных веществ, до сих пор является актуальным.

Диссертация Е.Г. Санниковой, насколько можно судить по автореферату, обладает рядом достоинств. Во-первых, проведен глубокий анализ лекарственного растительного сырья, с использованием современных методов: высокоэффективная жидкостная хроматография, мицеллярная электрокинетическая хроматография, капиллярный зонный электрофорез, спектрофотометрия. Во-вторых, достаточно убедительно представлена информация по фитохимическому составу побегов ивы: изучены фенольные соединения, идентифицированы среди флавоноидов впервые лутеолин и нарингенин, фенолкарбоновые кислоты, конденсированные дубильные вещества, танин и галловая кислота. Изучен аминокислотный и элементный состав побегов ивы трехтычинковой. Впервые спектрофотометрически определено содержание хлорофиллов и таких пигментов как ксантофилл и феофитин, в достаточных количествах. Показано и количественно определено содержание пектинов, водорастворимых полисахаридов и гемицеллюлозы. Разработана и валидирована методика стандартизации однолетних побегов ивы методом капиллярного зонного электрофореза по содержанию фенолгликозидов триандрина и салидрозида. В-третьих, достаточно очевидно проведены морфолого-анатомические исследования, позволяющие проводить идентификацию лекарственного растительного сырья.

Экспериментально доказано, что побеги ивы трехтычинковой обладают выраженной противовоспалительной активностью, наравне с порошком ивы белой и кислотой ацетилсалициловой.

Следует отметить также практическую направленность выполненного исследования. Благодаря всестороннему исследованию однолетних побегов ивы трехтычинковой может быть увеличена сырьевая база лекарственных растений, и, что важно, значительно снижен ущерб, наносимый растению при заготовке коры. Разработан проект ФС «Ивы трехтычинковой побеги» и «Инструкция по сбору и сушке побегов ивы трехтычинковой». Количественные методики определения рутин включены в учебный процесс не только аспирантов, но и студентов фармацевтических факультетов ряда образовательных учреждений.

